

Найдите неопределённый интеграл  $\int \left( \cos(5x-3) - \sin\left(\frac{8x}{3}-4\right) \right) dx$ .

1)  $\frac{1}{5} \cos(5x-3) + \frac{3}{8} \sin\left(\frac{8x}{3}-4\right) + C$

2)  $\frac{1}{5} \sin(5x-3) - \frac{3}{8} \cos\left(\frac{8x}{3}-4\right) + C$

3)  $\frac{1}{5} \sin(5x-3) + \frac{3}{8} \cos\left(\frac{8x}{3}\right) + C$

4)  $\frac{1}{5} \sin(5x-3) + \frac{3}{8} \cos\left(\frac{8x}{3}-4\right) + C$